



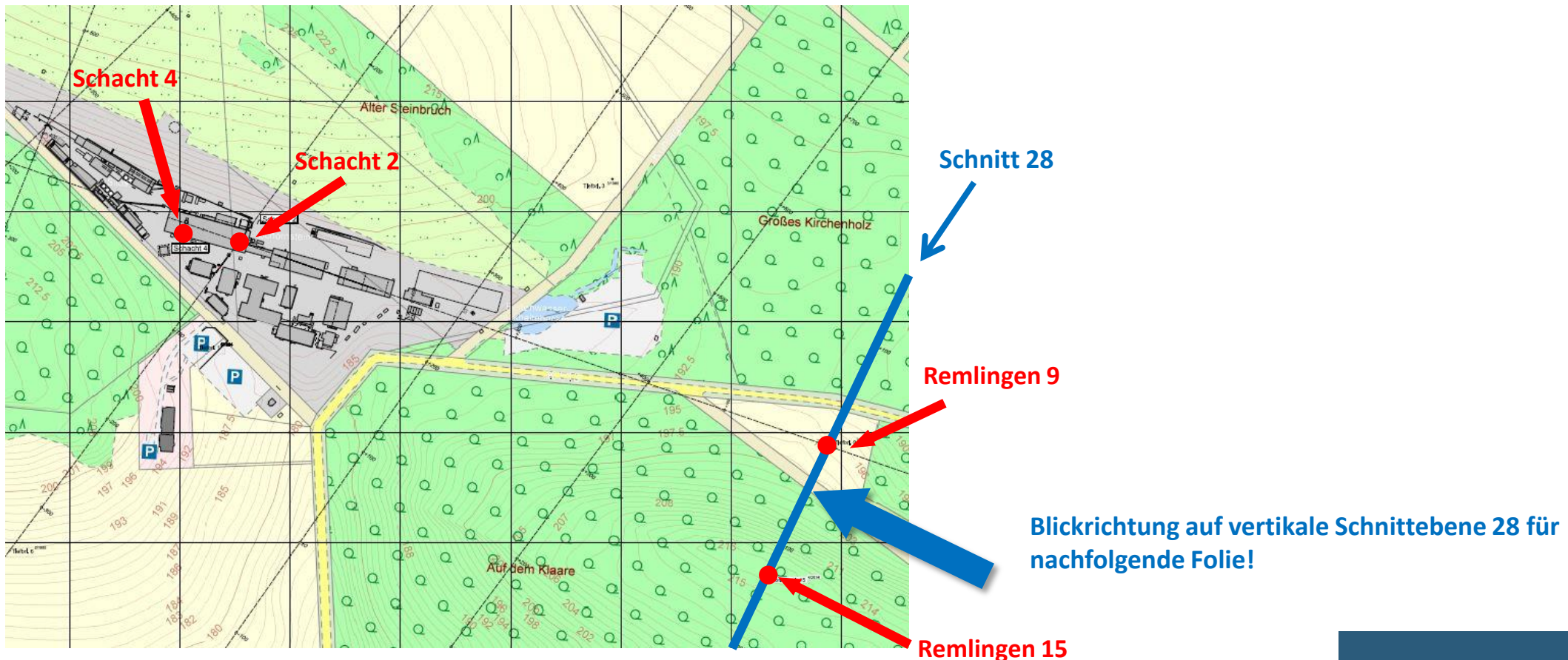
**BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG**

**Stand der Erkundung und Rückholungsplanung  
A2B-Sitzung, 27.04.2018**

**Dr. Lautsch**

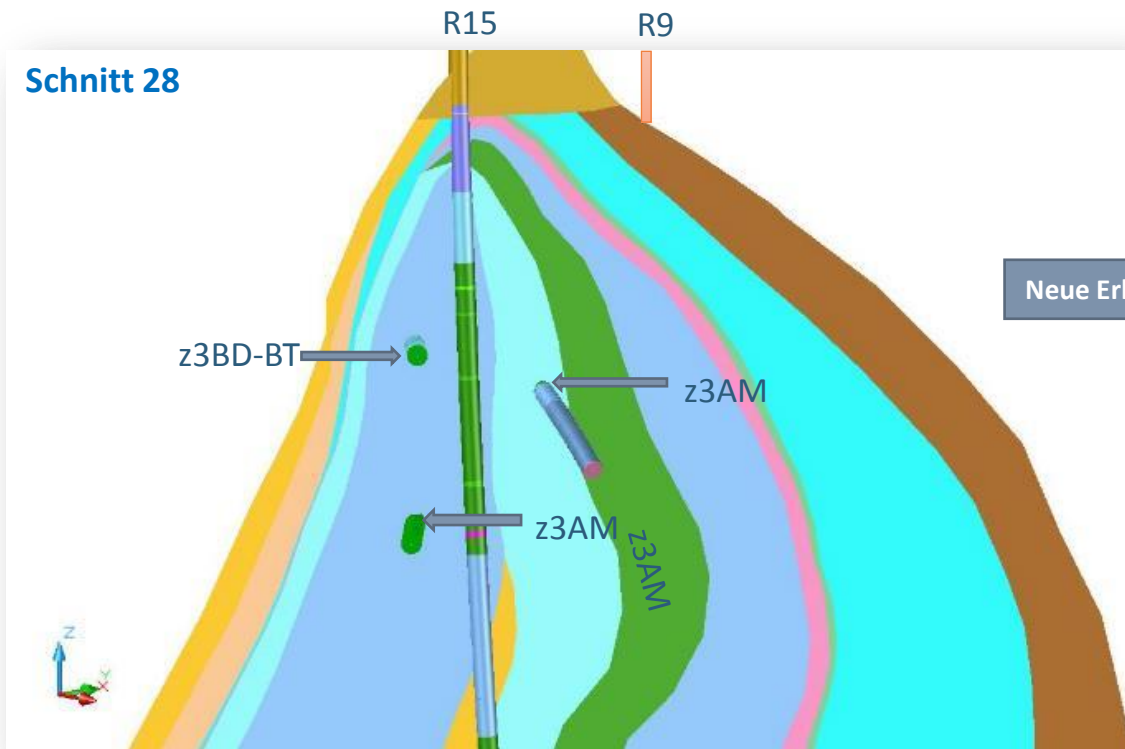
# Erkundungsergebnisse Bohrung Remlingen 15

## Übersicht



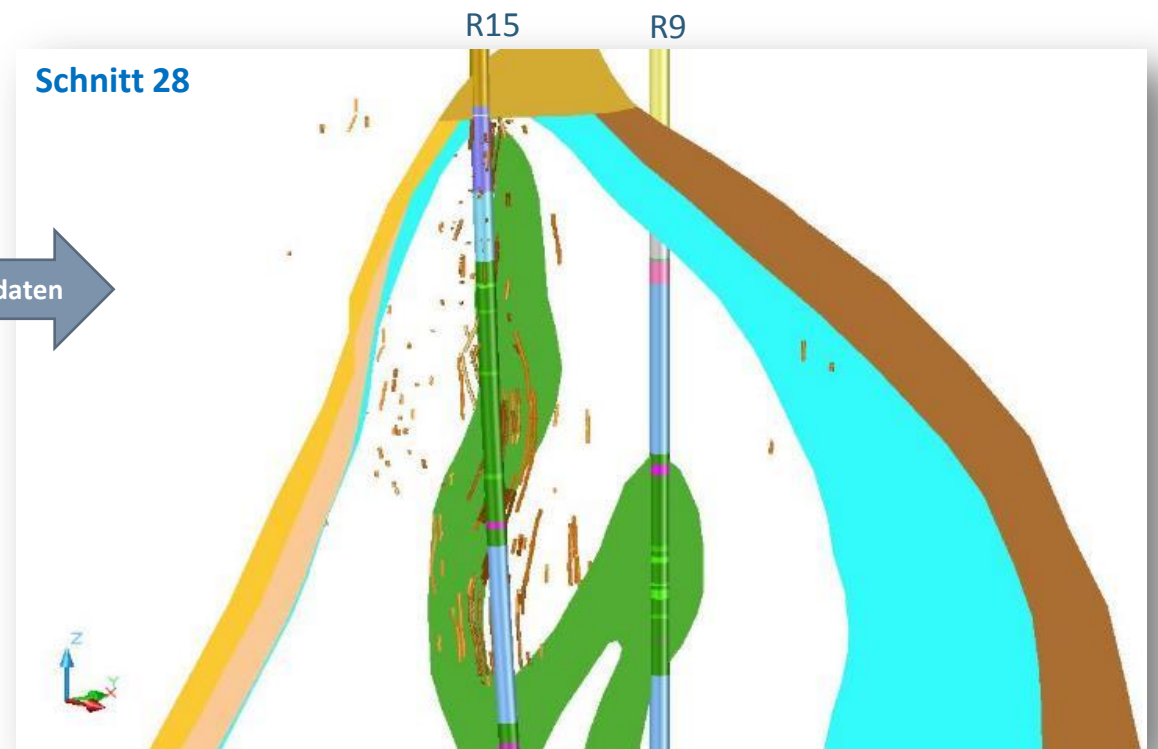
# Erkundungsergebnisse Bohrung Remlingen 15

- Alte salinargeologische Modellvorstellung



Neue Erkundungsdaten

- Neues geologische Modell (vorläufige Darstellung) auf Basis neuer Erkundungsdaten



- Weitere Erkundungsmaßnahmen für Rückholungsplanung und Beurteilung der hydrogeologischen Situation notwendig:
  - 3D-Seismik
  - Fortführung der Erkundungsbohrungen über und unter Tage
- Grundlage für die Errichtung des Rückholungsbergwerks
- Erkundungsziele sind u.a.:
  - Lösungsführende Schichten im Salz (z. B. Hauptanhydrit / Anhydritmittel)
  - Sicherheitsabstände zum Deckgebirge und zu den Flanken

- Notfallbereitschaft hergestellt

(bestmögliche Schadenvorsorge für den Offenhaltungsbetrieb durch Verringerung der Eintrittswahrscheinlichkeit und des Schadensausmaßes eines auslegungsüberschreitenden Lösungszutrittes)

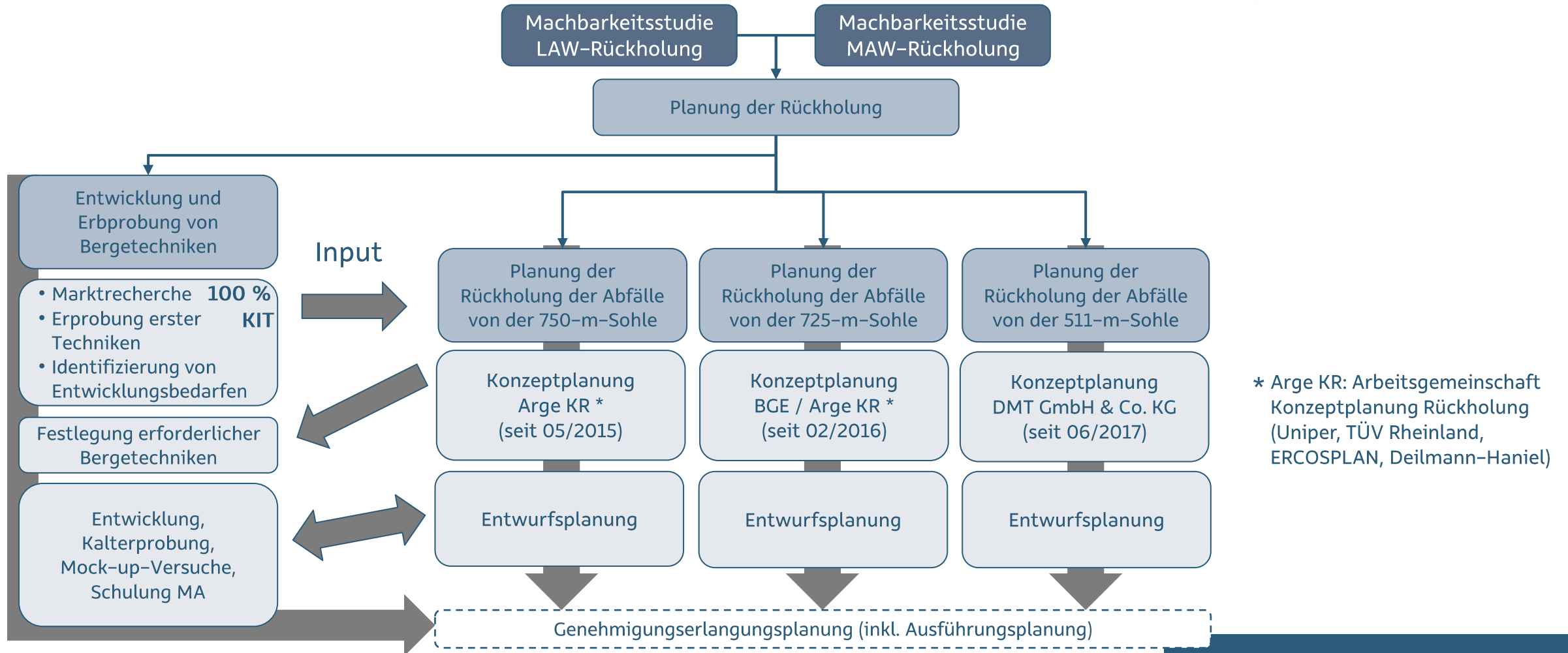
- Rückholungsbergwerk betriebsbereit

(Schacht Asse 5, Streckensysteme, untertägige Infrastruktur)

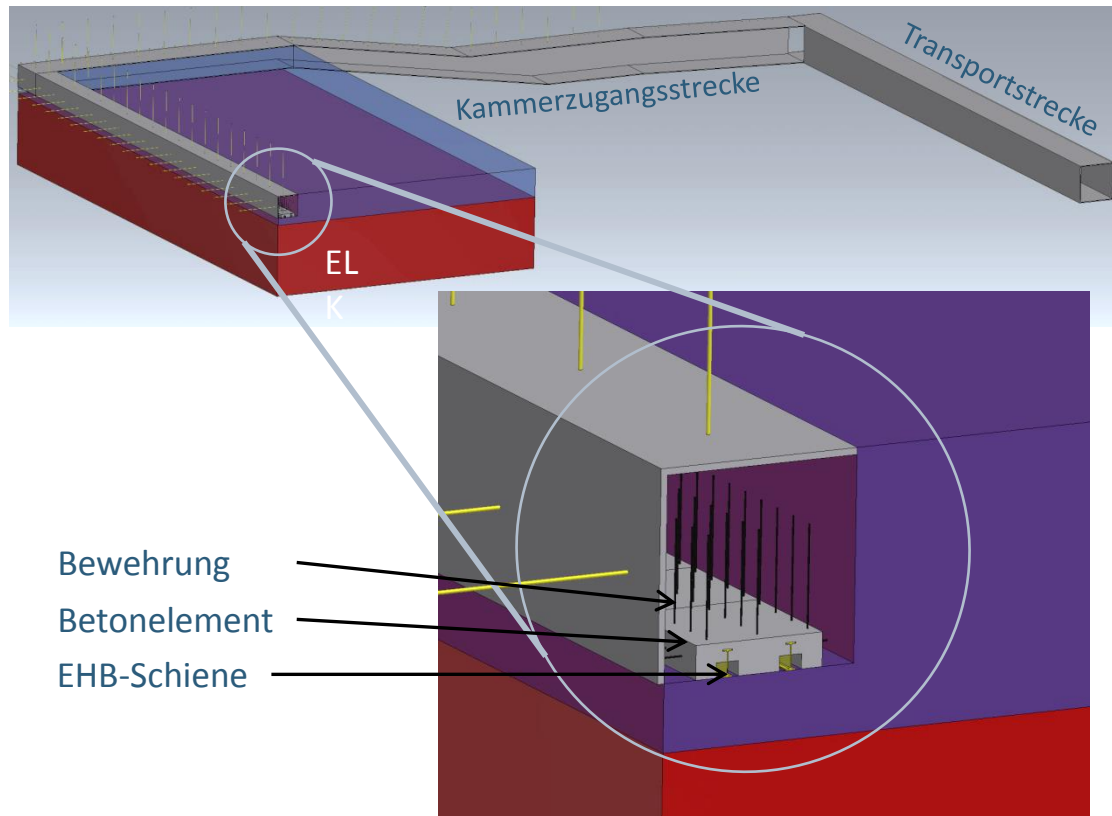
- Unverzügliche Rückholung der radioaktiven Abfälle aus der Schachtanlage Asse II gemäß der gesetzlichen Forderung nach § 57b AtG (Schnellstmögliche Reduzierung des radiologischen Gefährdungspotentials)
- Einhaltung der Schutzziele (Aktivitätsrückhaltung bzw. Vermeidung einer Kontaminationsverschleppung)
- Gewährleistung der bergbaulichen Sicherheit bei den Rückholungsarbeiten
- Keine signifikante Verschlechterung des Sicherheitsniveaus



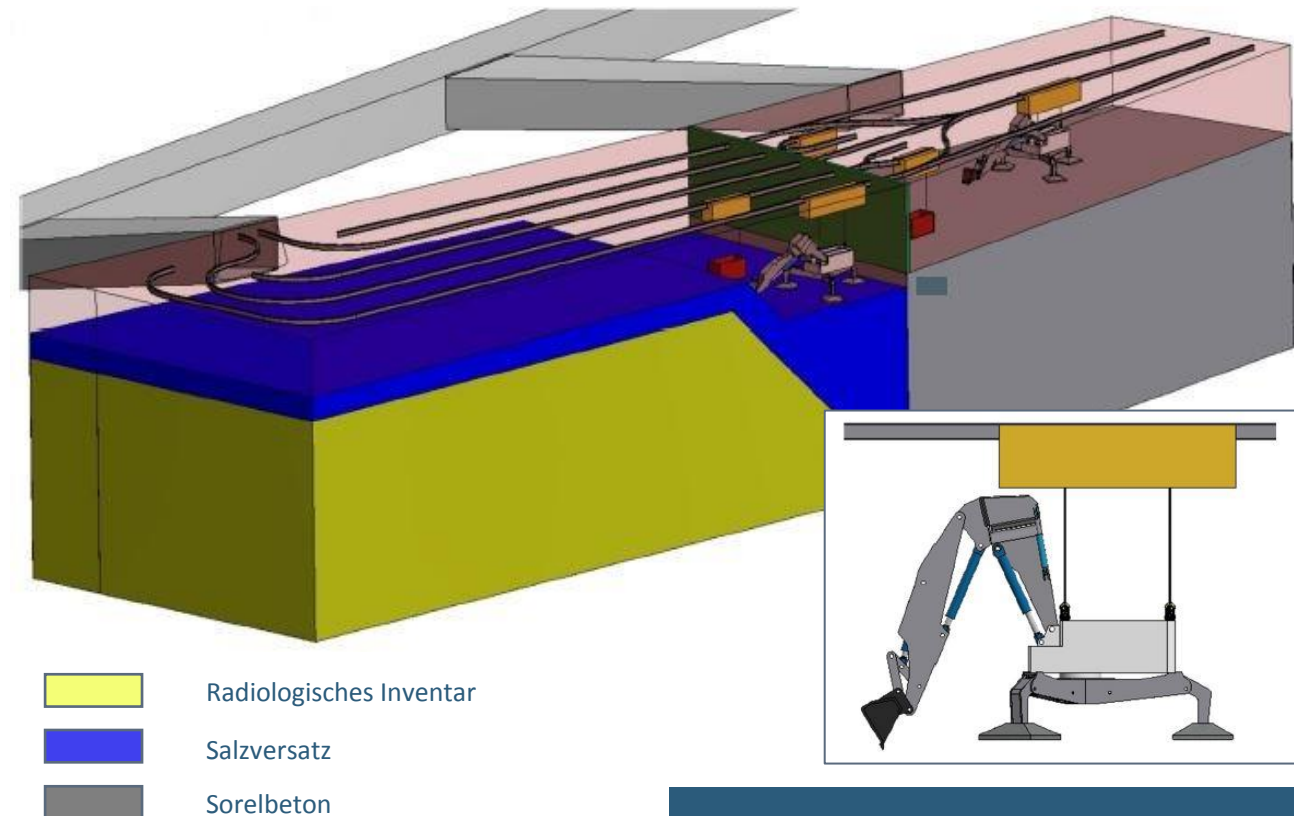
# Rückholungsplanung – Vorgehensweise



750-m-Sohle  
(Variante des Teilflächenbaus)



725-m-Sohle – vorgezogene Rückholung  
(Rückholtechnik beispielhaft)





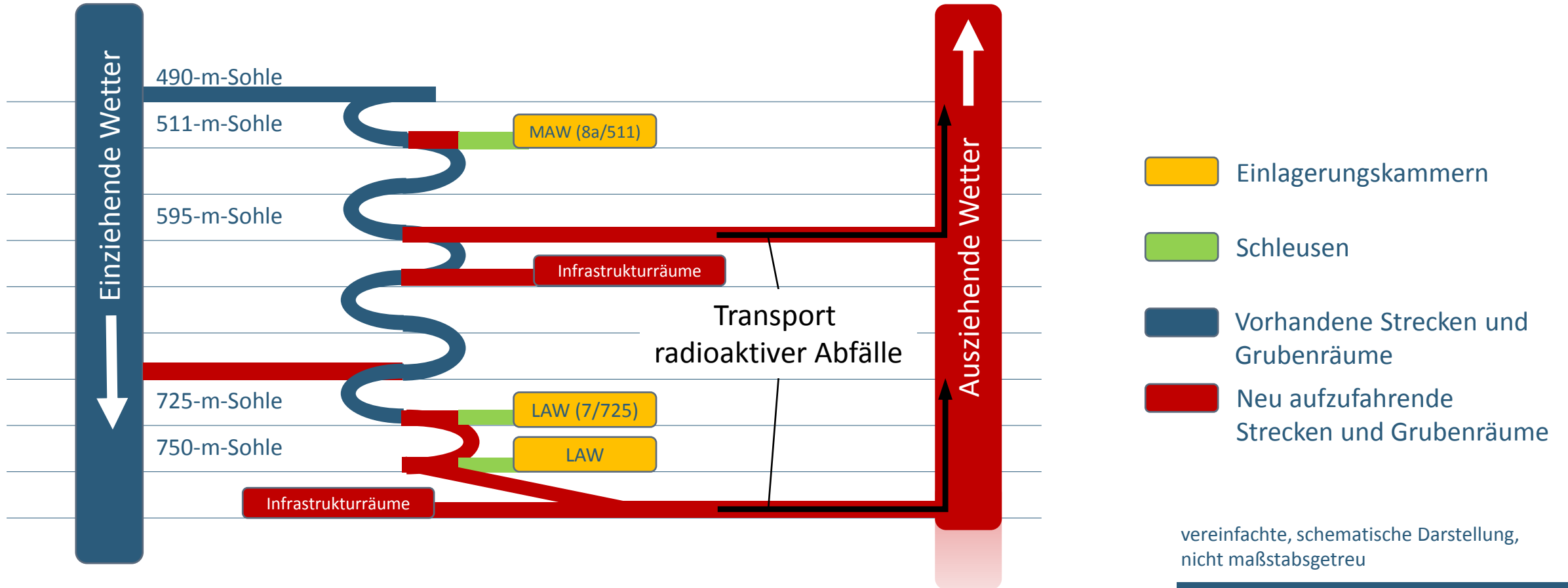
- Rückholungsplanung bestimmt die Ausrichtung des Rückholungsbergwerks (Schacht 5, Sohlen, weitere Strecken)
- Ausrichtung des Rückholungsbergwerks steht weiter in Abhängigkeit zu den Erkundungsergebnissen
  - Anpassung der Ausrichtung an erkundete Geologie
  - Minimierung der bergbaulichen und hydrogeologischen Risiken
- Erwirkung der erforderlichen Genehmigungen
- Bau des Rückholungsbergwerks



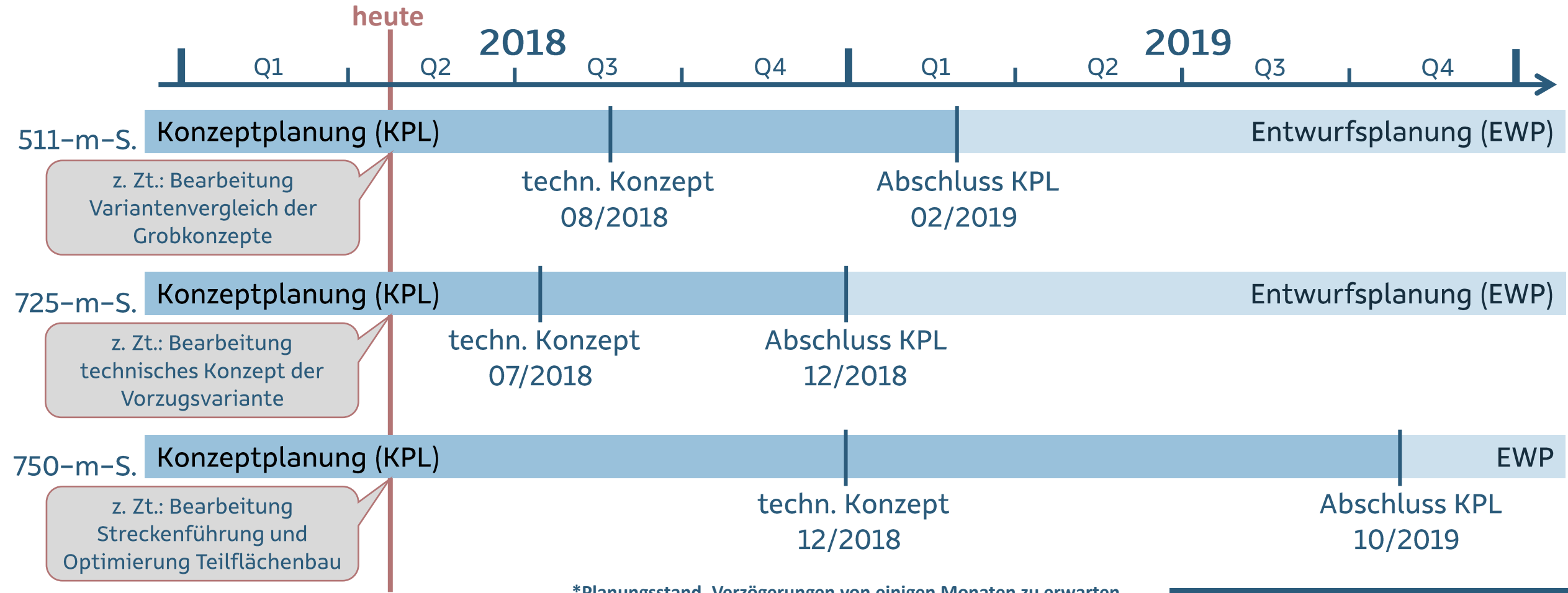
# Rückholungsbergwerk – schematische Darstellung

Schacht Asse 2

Schacht Asse 5



# Rückholungsplanung – Stand der Arbeiten\*



\*Planungsstand, Verzögerungen von einigen Monaten zu erwarten